



PA12 1000x1000x5 mm natur

Artikelnr P1000525
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.04	g/cm³	

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	66	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	1470	MPa	ISO 527
Brottspenning	45	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	133	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	110	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	34	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	~10¹³	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	3	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	90	MPa	ISO 2039

Godkännanden

REACH

RoHS